

GRUNDIG

Reparaturhelfer

1097/60
2028
2028 PM
2029
2029 PM

FERTIGUNGSSAISON 1959 / 60

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW, eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	680 μ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	10 μ V	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1 : 10
1 MHz	G ₁ ECH 81 ₁		12 μ V	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom μ A	Empfind- lichkeit μ V	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	360 ... 400	4 ... 6	1 : 800...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt.
	1450 kHz	3 Maximum			...1 : 200	
LW	160 kHz	5 Maximum	400 ... 440	8 ... 6	1 : 4000 1 : 1700	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

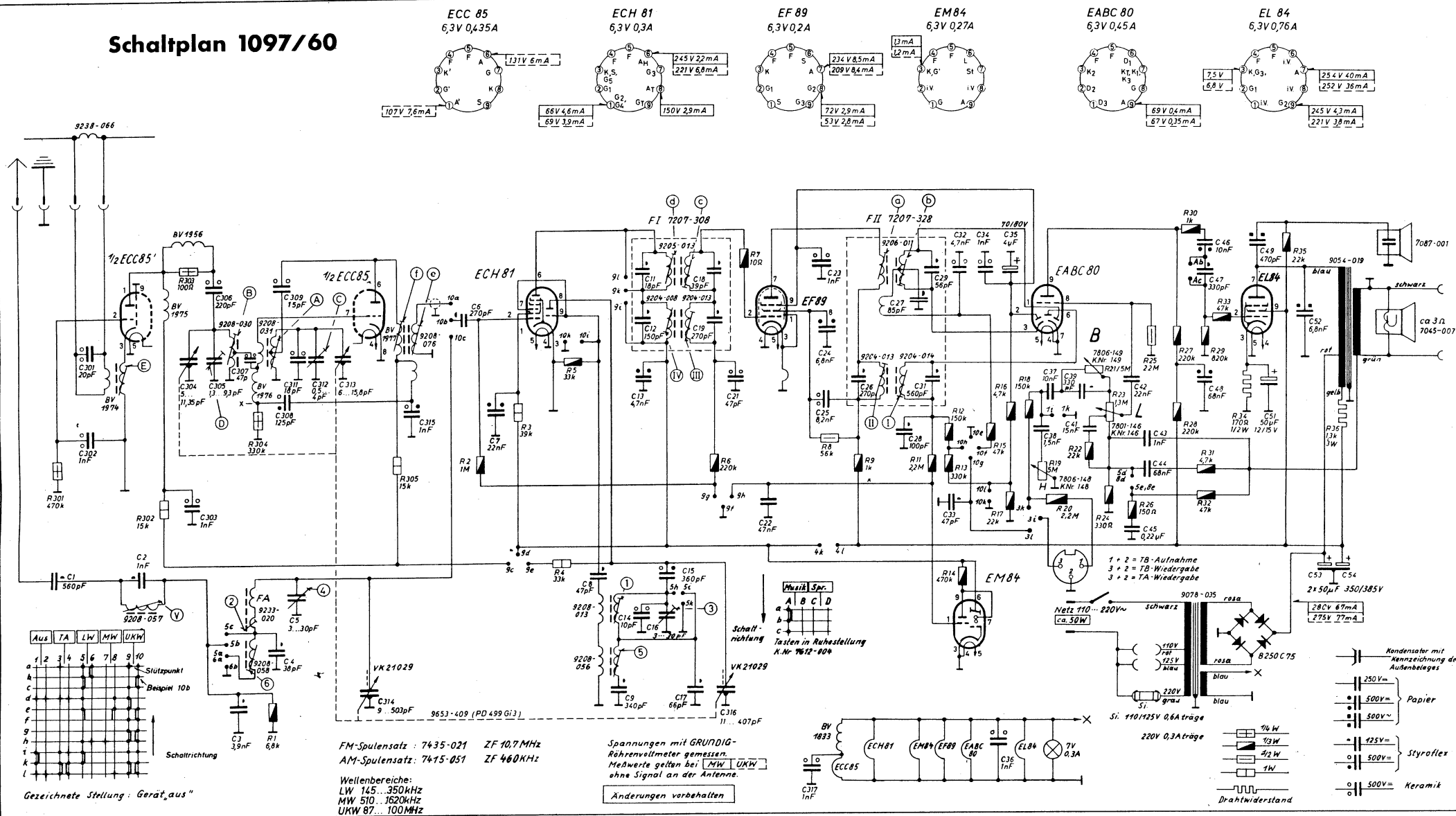
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17	6000	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 17 in Serie geschaltet werden.
AM		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 17		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8–1 V= anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvolt- meter an R 17	1097 / 60 : 170 140	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum			(X) ist bei 1097 / 60 unterhalb des Abgleich loches für den Oszillatorkern ausgeführt.

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 17)	1097 / 60 2,2 ... 2,6	1097 / 60 2,8 ... 3,2 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpertrand ein- gestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			2,2 ... 2,3	2,4 ... 3 kTo	

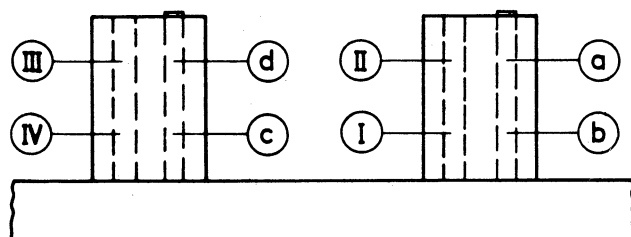
Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,5 mV; auf: 3 mV

Schaltplan 1097/60

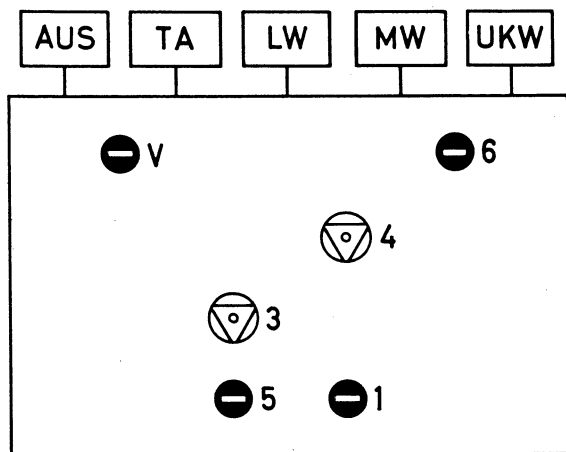


$C :$	1, 301, 302	2,	303, 304, 305, 306, 3, 307, 4, 5, 308, 309, 311, 312, 313, 314,	315,	6, 7	8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 316, 21, 22,	23, 24, 25, 317,	26,	27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35,	36,	37, 38, 39, 41,	42, 43, 44, 45,	46, 47, 48,	49, 51,	52, 53,	54,
$R :$	301	302, 303,	304, 1,	305,	2,	3,	4, 5,	6,	7,	8,	9,	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,	20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,	27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35,	36,	

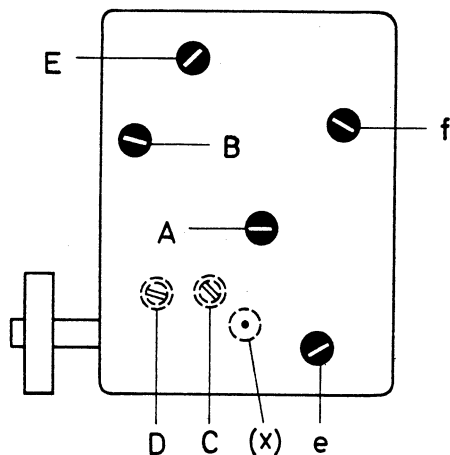
Chassis Rückansicht



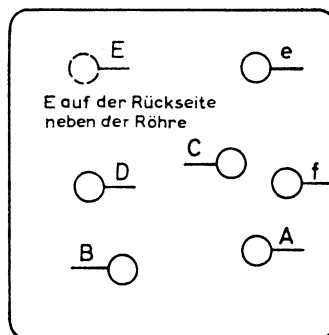
AM-Spulensatz von unten gesehen



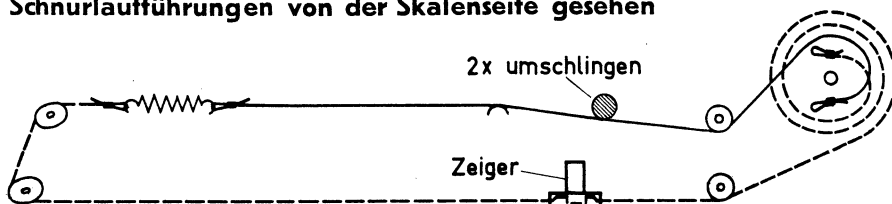
FM-Spulensatz 2028, 2028 PM, 2029, 2029 PM



FM-Spulensatz 1097/60



Schnurlaufführungen von der Skalseite gesehen



2028, 2028 PM,

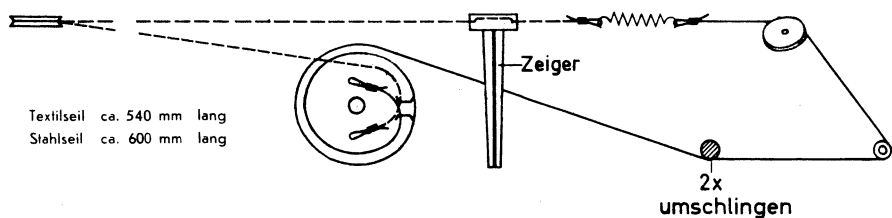
Textilseil ca. 530 mm lang
Stahlseil ca. 835 mm lang

2029, 2029 PM

Textilseil ca. 560 mm lang
Stahlseil ca. 900 mm lang

FM-Antrieb

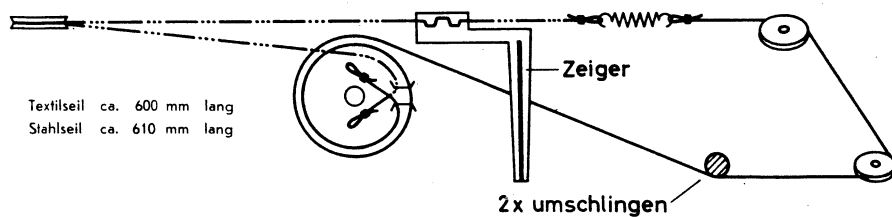
2028, 2028 PM,
2029, 2029 PM



Textilseil ca. 540 mm lang
Stahlseil ca. 600 mm lang

AM-Antrieb

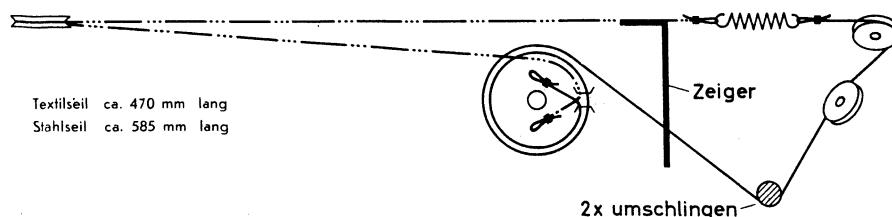
2028, 2028 PM



Textilseil ca. 600 mm lang
Stahlseil ca. 610 mm lang

AM-Antrieb

2029, 2029 PM

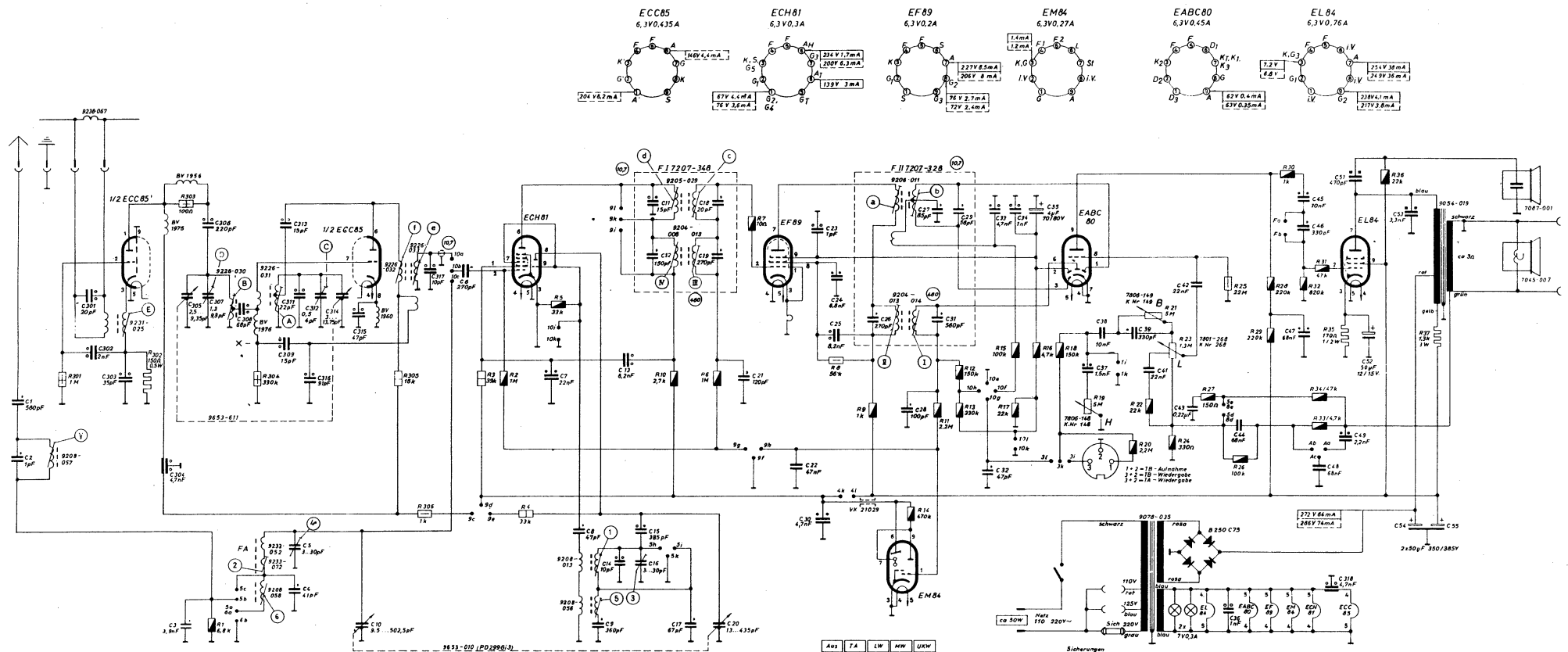


Textilseil ca. 470 mm lang
Stahlseil ca. 585 mm lang

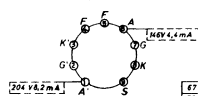
Antrieb

1097/60

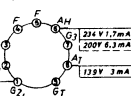




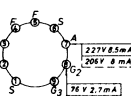
ECC85
6,3V0,435A



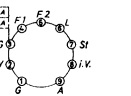
ECC81
6,3V0,3A



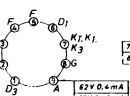
EF89
6,3V0,2A



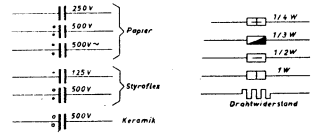
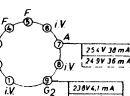
EM84
6,3V0,27A



EABCB0
6,3V0,45A



EL84
6,3V0,76A



FM-Spulensatz-Nr. 7435-029 ZF=10,7MHz
AM-Spulensatz-Nr. 7415-052 ZF=460kHz

Wellenbereiche:
LW 145...350kHz
MW 510...1620kHz
UKW 87...108MHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhren-
voltmeter gemessen
Maßwerte gelten bei MW UKW
ohne Signal an der Antenne.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Aus	TA	LW	MW	UKW
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55

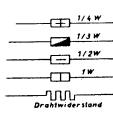
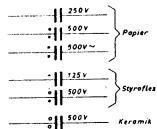
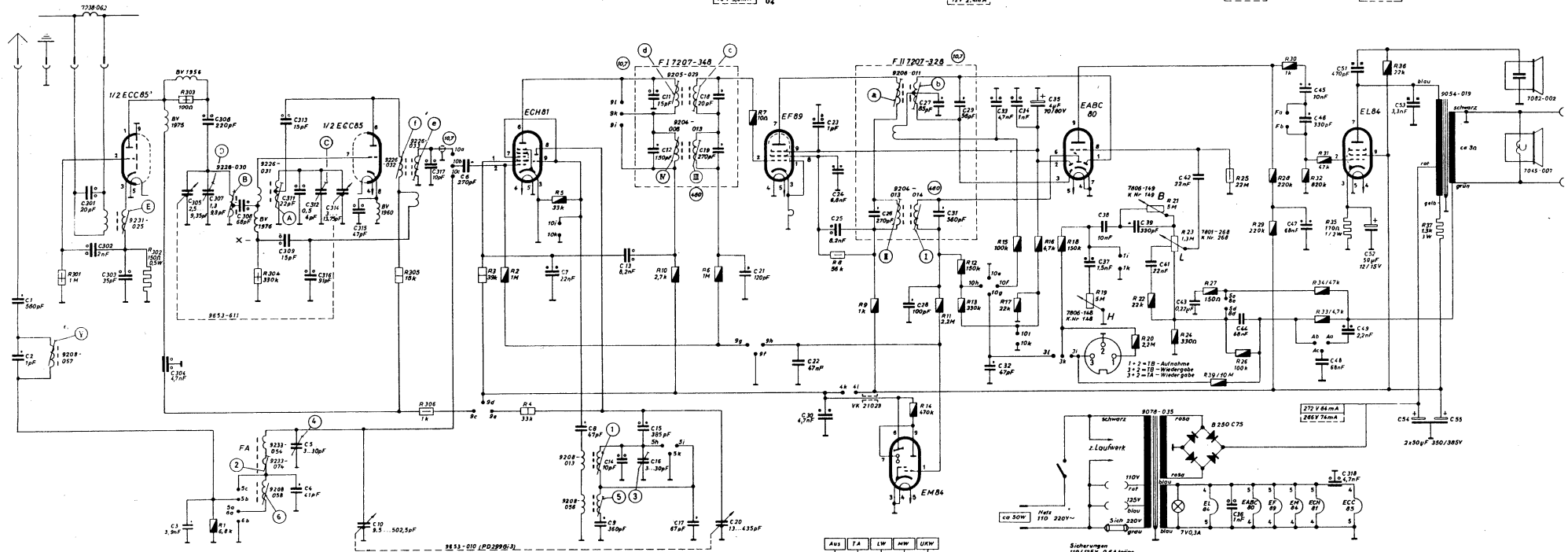
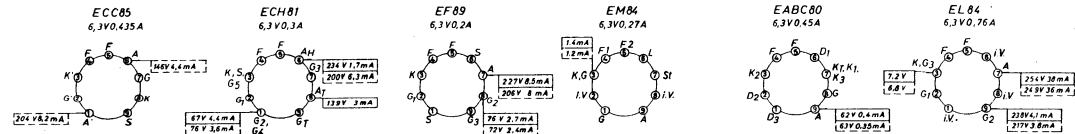
gezeichnete Stellung: Gerät „Aus“

Sicherungen
110/220V 0,6A Träge
230V 0,3A Träge

Jazz	Orch.	Spr.
A	B	C
D	E	F
G	H	I
J	K	L
M	N	O
P	Q	R
S	T	U
V	W	X
Y	Z	

Testen in Ruhelage
K.Nr. 7612-001

C:	1, 2,	301, 302,	303,	304, 3, 305, 307, 308, 309,	313, 308, 4, 5, 311, 318, 312, 314, 10, 315,	317,	3,	4,	5,	6, 15, 16, 13, 11, 12,	17, 18, 19, 20, 21,	22, 30, 28, 24, 25,	26,	27, 31, 29,	32, 33, 34, 35,	37, 38,	39, 41,	42, 43,	36, 44,	45, 46, 47,	48, 318, 48, 51, 52,	53, 54,	55,	
R:	301,	302, 303,	1,	304,	305,	306,	3,	2,	4	5,	6,	7,	8,	9,	14,	17,	12, 13,	15, 17, 16, 18,	19,	20, 21, 22, 23, 24,	27, 25, 26,	28, 29, 30, 31, 31, 34, 35,	36,	37,

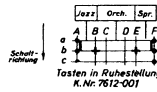
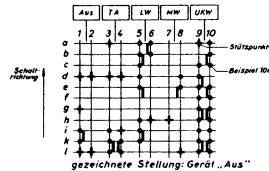


FM-Spulsensatz-Nr. 7435-029 ZF=10,7MHz
AM-Spulsensatz-Nr. 7415-054 ZF=460kHz

Wellenbereiche
LW 145...350kHz
MW 510...1620kHz
UKW 87...100MHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhren-
voltmeter gemessen.
Maßwerte gelten bei
ohne Signal an der Antenne.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN



C:	1, 2,	301,	302,	303,	304, 3, 305, 307, 306,	308,	312, 309, 6, 5, 311, 316, 312, 314,	10, 315,	317,	6,	7,	8,	14,	15, 16, 13, 11, 12,	17,	18, 19, 20, 21,	22, 30, 23, 24, 25,	26,	28,	27, 31, 29,	22, 32, 34, 35,	37, 38,	39, 42,	42, 43,	36, 44,	45, 46, 47,	48, 318, 49, 51,	52,	53, 54,	55,
R:	301,	302, 303,	1,	304,		305,	306,	3,	2,	4,	5,	10,	6,	7,	8,	9,	14,	11,	12, 13,	15, 17, 16, 18,	19,	20, 21, 22, 23, 24, 32, 27, 25,	26,	28, 29, 30, 32, 31, 33, 34, 35,	36,	37,				

Schaltplan 2028 PM

